「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 12 月 16 日　Y+ 1029　KSC 当番: M. Yamauchi, K. Tamura and J. Kataoka

Q1508+5714/MRK 507/A1674

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	951215–1547	951216–0102	951216–0206	951216–0309	—
Operation	X REP OP/OG-06 WRT TCU MEM MODE ACS ERR RST OP START	X REP RNG A STAR-02 S-CTLG CHK OBSERVE MODE ACS ERR RST BAT-B TCL ON RNG OF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP RNG A CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	(YOHKOH)
Target	Q1508+5714	Q1508+5714	Q1508+5714	Q1508+5714	
AOS(UT) LOS(UT)	23:09:33 23:22:08	00:51:16 01:03:35	02:32:33 02:44:57	04:14:23 04:26:16	
Max-El Time	28.518 23:15:39	71.875 00:56:54	Zenith —	47.015 04:19:45	
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 23:10:20	X (Complete) 00:52:08	X (Complete) 02:33:31/02:38:58	X (Complete) 04:14:59	( )
DP-mode	OBS → TCU → OBS	OBS → ACS → OBS	OBS	OBS → GIS MEM → OBS	
ACS-mode SUN-pos θ_S/ϕ_S	Normal–Pointing 5.67 / 40.92	Normal–Pointing 5.60 / 40.87	Normal–Pointing 5.53 / 40.44	Normal–Pointing 5.47 / 40.20	
Attitude	$\begin{bmatrix} 227.19851 \\ 32.83620 \\ 306.18412 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 227.19897 \\ 32.83628 \\ 306.18397 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 227.19919 \\ 32.83613 \\ 306.18327 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 227.19891 \\ 32.83600 \\ 306.18427 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	23:19:14 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	( )
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	
ACS ERR	(SH)MOMCHG	(SH)MOMCHG	—	—	
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	
S0/1-TECT	−45.45/−45.51	−45.26/−45.31	−45.01/−45.07	−44.72/−44.82	
S0/1-CCDT	−61.62/−61.77	−61.62/−61.77	−61.62/−61.77	−61.62/−61.79	
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10–8–8–5–0) 24/25 cps	PH(10–8–8–5–0) 29/29 cps	PH(10–8–8–5–0) 31/28 cps	PH(10–8–8–5–0) 30/28 cps	

P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
GBi8P 8 5 0	FLF	No	3/4	48	159	218	15.8	15.2	382	4890	34608	184.0
Pass: 9512151547			3/4	40	159	218	8.7		412	4494	34608	180.4

SIS Mode Changes: Q1508+5714 F/F for bit-H and B/B for others, 1111/3333.
MRK 507 F/F 0101/2323, 0.48 keV discri.
A1674 F/F 1111/3333.

GIS Mode Changes: PH (10–8–8–5–0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V–A	BAT_V–B	BAT_I–A	BAT_I–B	BAT_T–A	BAT_T–B
20.20/23.30	20.20/23.30	-4.25/4.73	-4.68/4.76	4.82/9.03	4.82/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
12/16 04:30	MRK 507	3	(267.1600 , 68.7044)	(267.2155 , 21.0911 , 245.3455)
12/17 02:50	A1674	4	(195.8829 , 67.4986)	(195.2469 , 22.4754 , 331.0490)

Comment: 本日の運用: Today's targets is Q1508+5714(PI=Helfand US). The count rates are 0.02 c/s/SIS.
山内さんが来てくれはりました。色々ありましたが、結構楽しかったです。しかし、鹿児島は暖かいですね。(田村け)
田村た君も来てくれました。来週から二人とも入れ換えでちょっと不安です。(山内ま)
ようやく月曜日で消感です。それにしても、月曜日が移動日というのは、何か抵抗がありますね。引き継ぎも実質 2path し

かないし…。日曜日に KSC に居る意義っていったい！？（片岡）
到着しました（T 田村）。